



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی قزوین  
دانشکده دندانپزشکی

پایان نامه جهت اخذ درجه دکتری در رشته دندانپزشکی

عنوان :

بررسی وضعیت پرودنتال در بیماران همودیالیزی استان قزوین  
در سال ۱۳۸۵

پژوهش و نگارش:

جبرئیل یوسفی

استاد راهنما:

دکتر جلال الدین حمصی

استاد مشاور:

دکتر سید ساسان مصطفی

شماره پایان نامه

سال تحصیلی ۸۶-۱۳۸۵

## بررسی وضعیت بیماری پریودنتال در بیماران دیالیزی استان قزوین

### چکیده:

**زمینه و هدف:** پریودنتیت یک عفونت مزمن شایع دهانی در انسان است که منجر به التهاب لثه، تخریب بافت های پریودنتال و نهایتاً از دست دادن دندانها می گردد. هدف از انجام این مطالعه بررسی وضعیت پریودنتال در افراد دیالیزی استان قزوین در سال ۱۳۸۴ بود.

**مواد و روش ها:** این مطالعه توصیفی مقطعی با استفاده از تکنیک مشاهده و مصاحبه بر روی ۹۴ نفر از مجموع ۱۲۷ بیمار تحت دیالیز صورت پذیرفت. از این تعداد ۵۱٪ زن و ۴۹٪ مرد بودند.

جهت ارزیابی وضعیت پریودنتال بیماران پرسشنامه ای تنظیم گردید و دهان آنها به شش سکستانت تقسیم شد. عمق پاکت بوسیله پروب ویلیامز و پلاک ایندکس به روش (OHI-S) در هر سکستانت مورد ارزیابی قرار گرفت و نیاز درمانی (CPITN) در آنها مشخص گردید. همچنین شاخصهای GI و PI و میزان خونریزی لثه نیز در این بیماران تعیین شد.

**یافته ها:** شاخص های نشان دهنده رعایت بهداشت دهان و دندان در جامعه آماری مورد مطالعه شاخص هایی در سطح پائین بود که علاوه بر تخریب پریودنتال در افراد مورد بررسی به علت انجام دیالیز فاکتورهای فوق نیز میتوانند به عنوان، عوامل همراه و تسریع کننده این وضعیت باشند. بیشترین میزان پاکت با عمق ۴ تا ۴/۵ میلیمتر در سکستانت سوم با درصد فراوانی ۲۲/۲٪ و بیشترین مقدار پاکت با عمق بیش از ۴/۵mm در سکستانت اول با درصد فراوانی ۳/۴ درصد بود. بیشترین میزان خونریزی از لثه در سکستانت دوم با فراوانی ۳۷/۲٪ و کمترین میزان خونریزی از لثه در سکستانت چهارم با فراوانی ۱۹/۱ درصد مشاهده شد. وضعیت پریودنتال بیماران دیالیزی به دلیل وجود نارسایی کلیه در وضعیت نامناسبی قرار داشت ولی درصد کمی از آنها نیاز به درمانهای پیچیده داشتند.

**بحث و نتیجه گیری:** الگوی گسترش بیماری پریودنتال در افراد دیالیزی به فاکتورهایی چون سن، طول مدت دوره دیالیز، فاکتورهای نشان دهنده میزان بهداشت مانند مسواک زدن، استفاده از نخ دندان، استفاده از دهان شویه، مراجعه مرتب به دندانپزشک و آموزش های بهداشتی توسط افراد زیربستگی دارد. این مسئله نقش حیاتی آموزش های بهداشتی اولیه و درمانهای ساده تر مثل آموزش صحیح مسواک زدن، استفاده از نخ دندان و مراجعه به دندانپزشک را روشن می سازد.

**واژگان کلیدی:** همودیالیز، بیماری پریودنتال، سکستانت و CPITN



## **Assessment of periodontal status in hemodialysis patients of Qazvin Province**

### **Abstract**

**Objective:** Periodontal diseases are a group of inflammatory diseases that affect the supporting tissues of the dentition. The aim of this study was to perform periodontal status assessment on hemodialysis patients of Qazvin province.

### **Material and Methods:**

The periodontal condition of 94 patients undergoing hemodialysis therapy were examined using the Plaque index, Gingival index and CPITN index. Subjects was distributed into seven age groups, 10-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59, 60-69 and 70-79.

**Results:** Poor oral health status was observed in all patients. There was a significant relationship between the CPITN scores and age and dialysis duration. All patients had high gingival index, probing depth, bleeding and attachment loss. However a very small portion of hemodialysis patients requiring complex periododntal treatments.

**Conclusion:** Hemodialysis patient are characterized by pulp obliteration, gingival and periodontal disease. This study reveals that all hemodialysis patients should be given oral hygiene education as a priority.

**Key words:** hemodialysis, Periodontitis, Sext, CPITN



*Qazvin University of Medical Science  
College of Dentistry*

# **Assessment of Periodontal status in hemodialysis patients of Qazvin Province in 2006 year**

**A thesis**

**Submitted in partial fulfillment of the requirements of the  
degree of Doctorate**

**In  
Dentistry**

**By**

***Jebrael Yousefi***

**Supervisor :**

***Dr. Jalaaleddin Hamissi***

**Advisor:**

***Dr. Sasan Mosallaei***

*April 2007*

*No.*